

ALFREDO MARTIN MARTINES GIJON

MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

QUIMICA II

GEOMETRIA MOLECULAR

GEOMETRIA MOLECULAR

¿Qué es la geometría molecular?

La geometría molecular o estructura molecular es la distribución espacial de los átomos alrededor de un átomo central. ... Por ejemplo, la estructura molecular del agua determina su solubilidad.

¿Cuál es el ángulo de sus átomos del agua ?

El agua tiene por fórmula H_2O Dos de estos orbitales forman sendos enlaces con los átomos de hidrógeno, y los otros dos describen dos pares de electrones no enlazantes. En una estructura perfectamente tetraédrica el ángulo de enlace debería ser de 109.5° .

¿Qué polaridad tiene la molécula del agua?

La división desigual de electrones le brinda a la molécula de agua una carga levemente negativa cerca de su átomo de oxígeno y una carga ligeramente positiva cerca de sus átomos de hidrógeno. Cuando una molécula neutra tiene un área positiva en un extremo y un área negativa en la otra, es una molécula polar.

cuantos atomos tiene el agua?

El agua (H_2O) es un compuesto químico inorgánico formado por dos átomos de hidrógeno (H) y uno de oxígeno (O).